سلسلة تبسيط علوم الكمبيوتر للأطفال

ما هو الكمبيوتر؟



تأليف وإعداد

طـارق النجـار

تصميم جرافيك

إبراهيم عبد العزيز

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

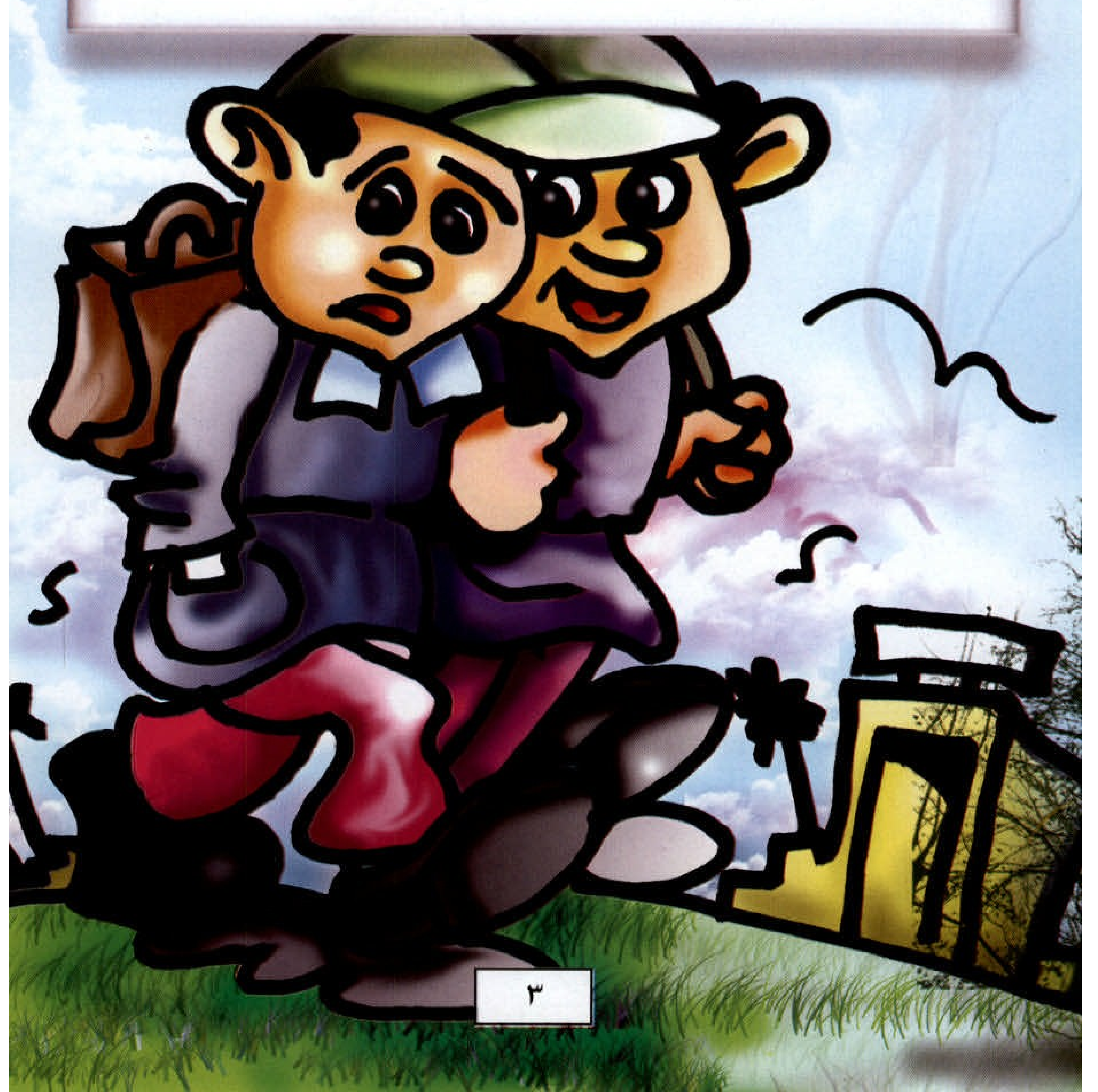
٨١٣,٠٢ / ا. ط
النجار ، طارق.
الكمبيوتر /طارق النجار .- ط١.- كفر الشيخ :
العلم والإيمان للنشر والتوزيع ، ٢٠١٠.
١٦ص ؛ ٢٤سم .
تدمك : ٩٧٨-٩٧٧-٣٠٨-٢٩٠-٢
١. قصص الأطفال . ٢- القصص العربية
أ - العنوان

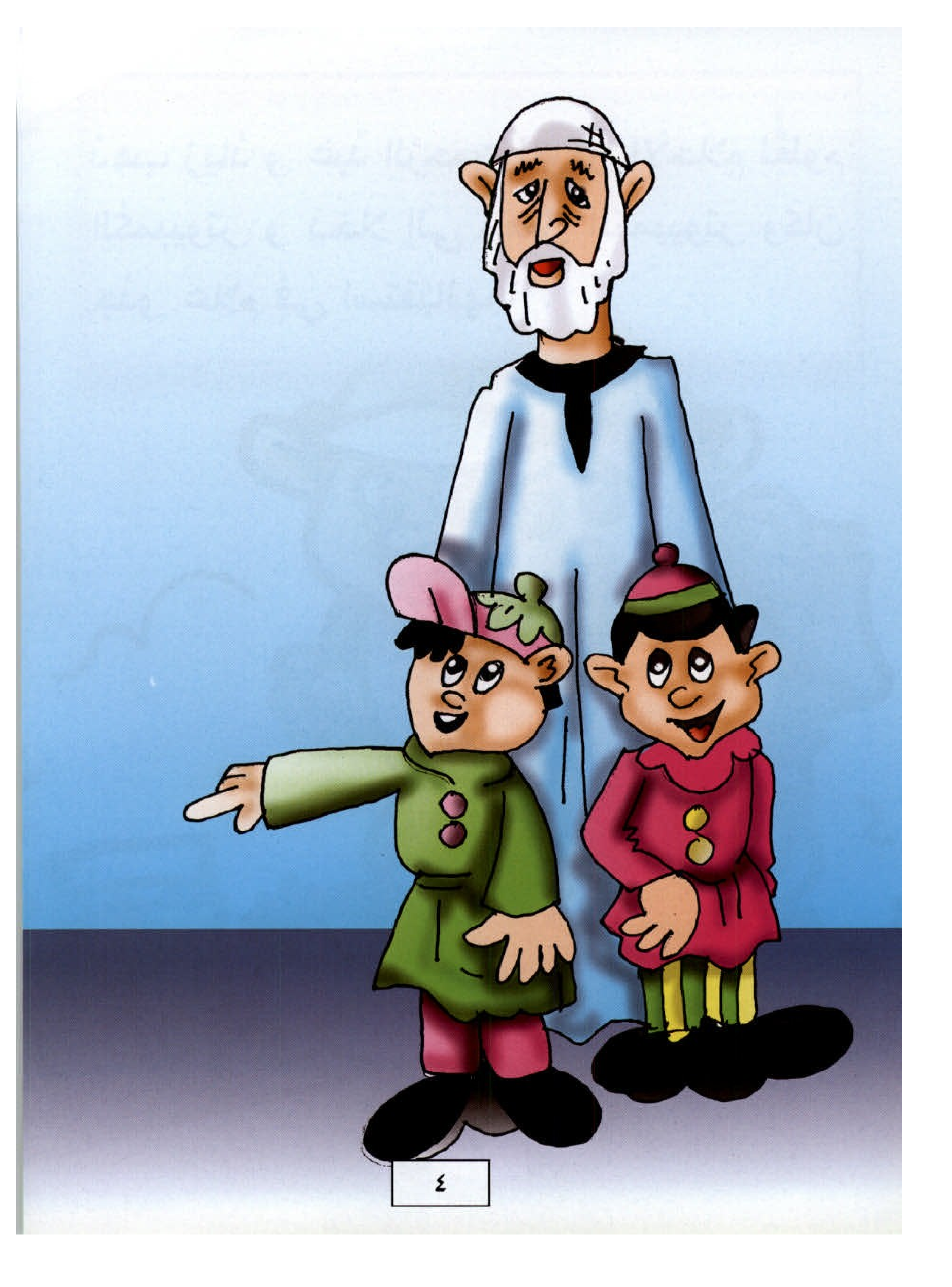
رقم الإيداع : ١٠٥٨٧ / ٢٠١٠م .

. الناشر : العلم والإيمان للنشر والتوزيع
دسوق - شارع الشركات- ميدان المحطة
هاتف : ٠٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣٤١ - فاكس: ٠٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١
E-mail: elelm_aleman@yahoo.com
elelm_aleman@hotmail.com

٢٠١١

ذَهبَ زِيادُ و عَبدُ الرَّحمنِ لِمَركزِ الأَحلامِ لِعُلومِ الكُمبيوتر و دَخلا إلَى مَعملِ الكُمبيوتر وكَانَ جدُو عَلام فِي استقبَالهمَا .





جدُّو عَلام أَهلاً بالشُّطارِ .. أَهلاً بالزُّوارِ.

زياد : يَا جدُو   نُريدُ أنْ نَتعلَّم ونَفهمَ عُلومَ الكُمبيوتر.

عَبدُ الرَّحمن: يا جِدُو الأَجهزةُ كَثيرةٌ فِي المَعملِ فَما وظَائِفُها ؟ و كَيفَ تَعملْ ؟

جِدُو عَلام: أُريدُ مِنكْما أَنْ تصبرَا لِكَي تَتَعلَّما.

مَا الكُمبيوتر، ولنَبدأ بِتَعريفهِ.
الكُمبيوتر هُو جِهازٌ يَتمُّ مِنْ خِلالهِ إِدْخالِ بَياناتٍ ومُعالجَتِها وتَشغِيلِها وإِخرَاجِهَا فِي صُورةٍ مُفيدةٍ .
زِيادُ:جِهازٌ ! تَقصِدَ أَنَّه يَعملُ بِالكَهربَاء مِثلَ التِّليفزْيون يَا جدُو؟
جِدُو : نَعمْ يا زياد يَعملُ بِالكَهربَاءِ
عَبدُ الرَّحمن: و مَا مَعنَي بَياناتْ؟



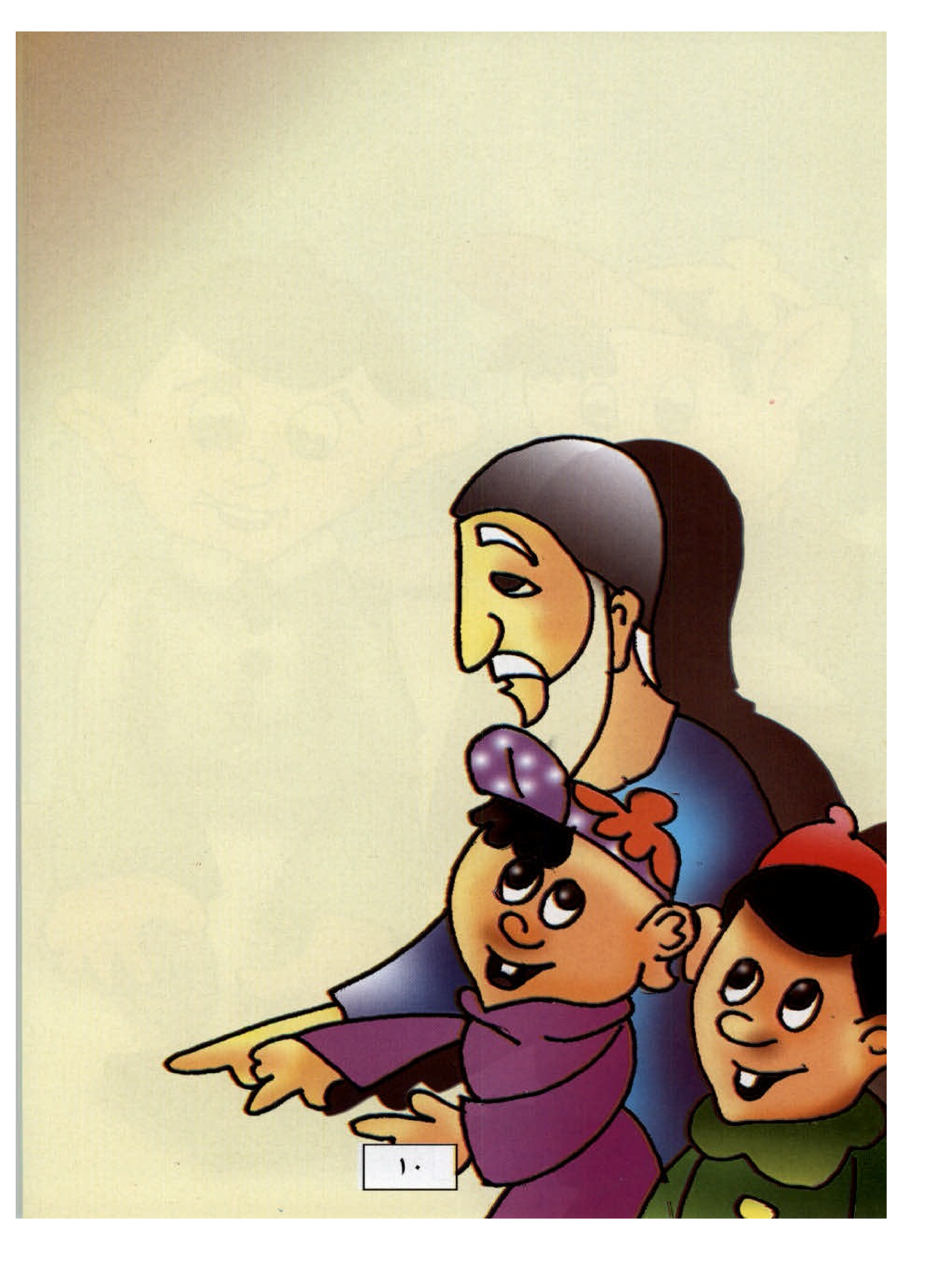
جدُو :   البَياناتُ هِيَ حُروفٌ و رُموزٌ و أَرقامٌ مِثْلَ أ ، ح ، م ، د أو + –
أو ١ ، ٢ ، ٣

زيادُ: و كَيفَ يتمُّ مُعالجتُها ؟

جِدُو :   مِنْ خِلالِ الاسْتفادَةِ مِنْهَا فِي صُورةٍ مُفيدَةٍ تُسمَّى مَعلُومَات.

عَبدُ الرَّحمن: مِنْ فَضْلكِ وَضِّح يَا جدو .





جِدُو : قُلنَا إنَّ أ ، ح ، م ، د بَيانَات
لَوْ جَمَّعنَا الحرُوف فِي صُورةٍ مُفيدةٍ تَكونُ
النَّتيجة (أَحمد).
(أَحمد) لِلكُمبيوتر مَعلُومة بِمعنَي
إنَّ أي حُروفٍ أَو أَرقامٍ نَستطِيعُ الاستِفادةَ
منْهَا تُسمَّي مَعلُومةً و المَعلُومةُ نَاتِجةً عَنْ
مُعالجةِ و تَشغيلِ البَيانَاتِ .

زِيادُ: مَا هِيَ مَزَايَا الكُمبيوتر يا جدُو ؟

جدُو :

١. يَتمُّ مِنْ خلالهِ تَخزينُ كَمٍ كَبيرِ مِنْ البَيانات.

٢. القيامُ بِعَمليات حِسَابيةٍ ضَخمةٍ بِسُرعةٍ و بِدقَّةٍ و بِدُونِ أَخطَاءِ.



٣. كِتَابةَ الكُتبِ و تَصمِيمِها و طِبَاعتِها

٤. اللعِبُ معَ الكُمبيوتر.

٥. مَزَايا أُخرَى حَاوِلا أَنْ تَكتَشِفَاها.

زِيادُ: يا جدُو نَحنُ عَطْشَى علْم

ارْوِ ظَمأَنا يا جدُو



جدُو : نَكتفِي اليَومَ بِهذَا القَدرِ و نَتَقابلُ
غدًا إنْ شَاءَ اللهُ فِي نَفسِ المِيعادِ.

